

A List of Questions for Mathematics in Intelligence Studies

□ □ □ □ □ □

[illegible]

Turing Test driverless
 car AlphaGo Zero

□ □ □ □ □ □ □

1 In Logic We Trust

[illegible]

2 In Math We trust

[illegible][illegible]

AI

3 In Physics We Trust

[illegible]

4□□□□□□□□

[illegible]

5□□□□□□□□

1. 2. 3. Deepmind Waymo

[illegible]

6□□□□□ 5□□□□□□□

□ □

action potential

[illegible][illegible]

□ □

[illegible]

```

integrity

```

[illegible][illegible]

Turing Test driverless car AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

AlphaGo Zero

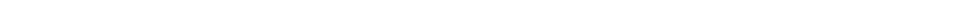
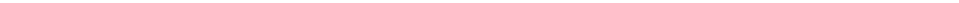
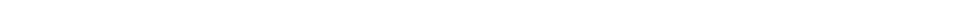
game Game Nature AlphaGo
Zero superhuman performance generic human
AlphaGo Zero retire

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem
a meta-solution to any problem
multi-purpose Demis Hassabis multi-purpose meta solution

[illegible]

AlphaGo Zero

[illegible]

1)  AlphaGo Zero 
superhuman 

2)

3) The Selfish Gene (The Immortal Gene)

[illegible][illegible]

SAE level 4 The technologies are ready, just the laws are behind AlphaGo Zero

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Ibn al-Haytham
intromission emission

[illegible][illegible]

1

2

[illegible]

4. 在下列各题中，选择你认为最合适的答案，并填入括号内。

5. 2017 年 5 月，AlphaGo 在乌镇围棋大师赛中，以 3 比 0 的比分战胜了世界围棋冠军李世石，这是人工智能首次在围棋领域击败人类顶尖选手。

AlphaGo 是由 Google 旗下 DeepMind 公司研发的，它是一款基于深度神经网络的程序，能够在围棋领域进行自我学习和进化。AlphaGo 在 2016 年 3 月，以 4 比 1 的比分战胜了欧洲围棋冠军李昌镐，这是人工智能首次在围棋领域击败人类顶尖选手。

AlphaGo 的胜利，标志着人工智能在围棋领域取得了重大突破，也引发了人们对人工智能未来发展的广泛关注和讨论。AlphaGo 的胜利，不仅证明了人工智能在围棋领域的强大实力，也证明了人工智能在复杂决策领域的潜力。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能伦理问题的思考。AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的担忧。AlphaGo 的胜利，让人们开始担心人工智能是否会超越人类，是否会威胁到人类的生存。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的思考。

AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有自我意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的担忧。AlphaGo 的胜利，让人们开始担心人工智能是否会超越人类，是否会威胁到人类的生存。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的思考。

AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有自我意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的担忧。AlphaGo 的胜利，让人们开始担心人工智能是否会超越人类，是否会威胁到人类的生存。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的思考。

AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有自我意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的担忧。AlphaGo 的胜利，让人们开始担心人工智能是否会超越人类，是否会威胁到人类的生存。

AlphaGo 的胜利，也引发了人们对人工智能未来发展的思考。

AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。AlphaGo 的胜利，让人们开始思考人工智能是否具有自我意识、是否具有情感、是否具有道德等问题。

Demis Hassabis

3. 3Dプリンタの活用とAI

3Dプリンタは、従来の製造方法とは異なり、デジタルデータから物理的な部品を直接製造できる。この技術は、プロトタイプ制作から最終生産まで幅広く活用されている。

特に、カスタマイズされた部品の製造において、3Dプリンタは大きな利点を提供している。

また、AI技術と組み合わせることで、製造プロセスの最適化や品質管理の向上が期待されている。

4. 3Dプリンタの応用と未来の可能性

3Dプリンタは、医療分野でのカスタムインプラントの製造や、航空宇宙分野での軽量化部品の生産など、様々な分野で応用されている。また、教育分野でも、複雑な形状のモデルを作成するためのツールとして活用されている。

さらに、AIを活用した3Dプリンタの自動化は、生産効率の向上とコスト削減に大きく貢献する可能性がある。

3Dプリンタの応用範囲は、今後もますます広がっていくと予想される。特に、AIとの連携による革新的な製造技術の開発が期待されている。

また、3Dプリンタの普及により、個人レベルでの製造が可能になり、小規模な企業や個人が市場で競争する機会が増えることが期待されている。

さらに、3Dプリンタの技術は、環境に優しい製造方法として注目されている。従来の製造方法に比べて、廃棄物の発生量が大幅に減少するためである。

3Dプリンタの未来は、非常に明るく、多くの可能性を秘めている。

結論

3Dプリンタは、製造業に革命をもたらす技術として注目されている。その応用範囲は、今後もますます広がっていくと予想される。

また、AIとの連携による革新的な製造技術の開発が期待されている。3Dプリンタの普及により、個人レベルでの製造が可能になり、小規模な企業や個人が市場で競争する機会が増えることが期待されている。

さらに、3Dプリンタの技術は、環境に優しい製造方法として注目されている。従来の製造方法に比べて、廃棄物の発生量が大幅に減少するためである。

3Dプリンタの未来は、非常に明るく、多くの可能性を秘めている。その応用範囲は、今後もますます広がっていくと予想される。

